



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA:	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	445/14-B	15/10/2015
10158		Codigo de Identificación de la Muestra	
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A.	I1400455	
	RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID)	Fecha de entrada	
	NIF:A28019206	09/12/2014	
DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR		DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR	

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material			Ensayos realizados		
			Descripción	Norma	Fecha de Terminación
Tipo: HORMIGÓN FRESCO					
Procedencia: OBRA					
Identificación de la muestra			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de U N E - E N		
Unidad de Obra: PILARES SOTANO TONGADA 1			muestras. 12350-1:2009		
Cantidad: 5 PR			-Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo U N E - E N		
			de asentamiento. 12350-2:2009		
Muestreo			-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: U N E - E N		
Nº Albarán:	HOI176328	Modalidad:	ML	Fabricación y curado de probetas para ensayos 12390-2:2009	
Efectuado por:	Intercontrol Levante	Operador:	Peticionario	de resistencia.	
Según	UNE EN 12350-1/09	Fecha de	28/11/2014	-Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: U N E - E N	
Norma:		Muestreo:		Determinación de la resistencia a compresión de 12390-3:2009	
			probetas.		
			Laboratorio de emisión del acta: Ibiza		
			ACT-0000(1) rev.0		

-Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculadas en el laboratorio y a disposición del cliente.

Nota:

-Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epigrafe 'Identificación de la muestra'.

-Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

-Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio sin el consentimiento expreso de Intercontrol Levante, S.A. y el peticionario.

RESULTADOS DE ENSAYO

Ensayos de hormigón fresco. Toma de muestras (UNE-EN 12350-1:2009) ACT-0361-00										
Tipo de muestreo	PUNTUAL	Fecha de Toma	28/11/2014	T. ambiente(°C)		T. Hormigon(°C)				
Empresa Suminist*	OBRA	Planta*	OBRA	Designación*	-///					
Albarán*		Camión*		Tipo	Hormigonera	Horm.solicitado por*:	Propiedades			
Cont. Cemento*		Tipo*	CAL	Marca*		Hora puesta*	08:50			
Rel.A/C Máx*		Dosific/Aditivo*		Vol(m3)*	3,5	Hora Salida*	08:40			
Hora llegada a obra*	08:45	Hora límite*	10:10	Tipo adición*		Cantidad*				
Observaciones										
*Datos tomados del albarán del camión										
Ensayos de hormigón fresco. Ensayo de asentamiento (UNE-EN 12350-2:2009) ACT-0362-00										
Asentamiento 1º	20 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Asentamiento 2º	20 mm	Tipo asentamiento	SIMÉTRICO							
Media	20 mm	Observaciones								
Ensayos de hormigón endurecido. Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia (UNE-EN 12390-2:2009) ACT-0363-00										
Hora Toma	08:55	Hora Finaliz	09:10	T. Max (°C)		T. Min(°C)		Nº Probetas	5	
Método de compactación	Picado con barra	Recogida Fecha	—	Hora	—	Tipo de Probetas	Cilíndricas de 150x300mm.			
Conservación Laboratorio	20±2 °C / > 95% HR	Obra:	Protegidas(bolsa y arpillera)	Tiempo cons. obra	—	Fecha Introd. Cámara	—	Hora	—	
Observaciones										
Ensayos de hormigón endurecido. Determinación de la resistencia a compresión de probetas (UNE-EN 12390-3:2009) ACT-0364-02										
Referencia	Fecha de rotura	Edad	Diámetro (mm)	Esbeltez	Densidad Aparente (kg/m³)	Carga (kN)	Tipo de rotura	Resistencia (N/mm²)	Valor Medio Resistencia(N/mm²)	
									Edad	Media
10158-64A	13/12/2014	15	150	2	2.120	42,5		2,4	15	2,4
10158-64B	12/01/2015	45	150	2	2.080	67,6		3,8	45	3,8
10158-64C	26/02/2015	90	150	2	2.060	85,3		4,8	90	4,8
10158-64D	27/05/2015	180	150	2	2.060	94,5		5,3	180	5,3
10158-64E	14/10/2015	320	150	2	2.050	107,6		6,1	320	6,1
Ajuste de probetas	Azufre	Máquina de ensayo	CMED-120	Condiciones de superficie		Húmeda				
Calibración	04/04/2013	Precisión	CLASE 1ª (<1%)	Escala		1:1				
Observaciones										